第 46 回技能五輪全国大会
「情報ネットワーク施工」職種競技課題

「情報ネットワーク施工」職種の競技課題は、構内、ビル内及び宅内を想定した情報配線システムを構築するものである。競技課題は、課題 1～課題 6 の 6 つの課題で構成され、必ず行う必要がある「標準課題」と、標準課題終了後に行うことができる「選択課題」がある。

課題は、次の資料に基づいて行うこと。なお、課題は、競技当日に公開されている内容から 30%の範囲内で変更を加えるものとする（非公開課題は 30%の範囲内に含めない)。

採点は、「正確さ」「スピード」「創意工夫」を基本に、「Cabling（配線)」「Design（設計)」「Loss（測定)」「Process（施工方法)」「Safety（安全)」「Functionality（機能)」の観点から採点を行う。

１．　課題内容と参照図表

各課題は、公開する Doc（文書)、Fig（図)、Table（表）を参照して行うこと。

宅内配線課題（課題 1）
光ファイバ接続課題（課題 2）
構内配線課題（課題 3）
トラブルシューティング課題（課題 4）
メタルケーブル接続課題（課題 5）
選択課題（課題 6）

２．　注意事項

【一般事項】

・競技課題で使用する部材の工法は、各取扱い説明書を参照し行うこと。原則として採点の際の基準は、施工説明書、取扱説明書とする。

・実際の（現場）の施工作業を想定した作業方法をとること。競技のための施工方法は認めない。

・安全に十分注意して作業を行うこと。

・競技が終了した場合や、質問等がある場合は挙手で知らせること。

【課題に関する事項】

・ツイストペアケーブルの結線は、T568A で行うこと。

・構築する配線システムの配線性能規定はクラス D を基本とする。

３．　配布資料（予定）

Doc.1：第 46 回技能五輪全国大会「情報ネットワーク施工」職種競技課題（本文書）
Doc.2：課題 2 競技ルール
Doc.3：トラブルシューティング課題説明（未配布：競技当日公開）
Doc.4：選択課題説明（未配布：競技当日公開）
Doc.5：補足事項説明と Q&A（未配布）
Doc.6：採点マニュアル（未配布）
Doc.7：メタルケーブル接続競技ルール（未配布）
Fig.1：課題概要図
Fig.2：光配線図（3 パターン）
Fig.3：メタル配線図
Fig.4：110 パネル配線図
Fig.5：ラック配置図
Fig.6：住宅ブース内設置図
Fig.7：宅内配線課題配線イメージ図
Fig.8：競技ブース配置図
Fig.9：基本設備図（住宅ブース）
Table 1：部材表（支給）（未配布）
Table 2：部材表（持込）（別途配布）
Table 3：TO 構成図